

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине			
Назив предмета: Хемија козметичких производа			Шифра: ОХ055
Наставник: Ксенија Павловић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са основним особинама, структуром и општим карактеристикама најважнијих сировина за израду козметичких производа различите намене. Стицање знања о сигурности, стабилности и учинковитости активних молекула у (дермо)козметици, као и сагледавање њихових жељених/нежељених ефеката. Упознавање са различитим облицима и типовима козметичких препарата. Овладавање начинима формулације и израде козметичких производа. Упознавање са најновијим трендовима у развоју козметичких препарата. Примена нано-технологија у козметичкој индустрији.			
Исход предмета Демонстрирање стеченог знања о особинама, структури и функцији једињења која су у саставу козметичких и дермокозметичких производа. Правилна примена теоријског знања у формулисању и изради козметичких производа. Познавање утицаја врсте, својства и дејства сировина на својства препарата. Прецизна и тачна примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата. Познавање трендова у примени козметичких сировина и формулацији самих козметичких препарата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним козметичким сировинама за израду козметичких производа. Примена и улога козметичких сировина у различитим формулацијама. Карактеристике биоактивних супстанци значајних за козметику. Упознавање са облицима и типовима козметичких производа. <i>Практична настава</i> Формулација, израда и испитивање козметичких производа типа кремова, гелова, лосиона, раствора и пасти за чишћење, негу, заштиту и улепшавање коже и косе. Изоловање активних компоненти из одабраних сировина. Примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата.			
Литература 1. М. Чајковац: <i>Козметологија</i> , Друго издање. Загреб: Наклада Слал; 2005. 2. Д. Васиљевић, С. Савић, Ј. Ђорђевић, Д. Крајишник: <i>Приручник из козметологије</i> , Београд, Наука, 2009. 3. С. Шилер Маринковић: <i>Активне материје у козметичким производима</i> , Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004. <i>Помоћна литература</i> 4. М. L. Schlossman: <i>Chemistry and Manufacture of Cosmetics: Cosmetic Specialties and Ingredients</i> , Illinois, Allured Publishing Co, 2010. 5. М. Rieger: <i>Harry's Cosmectology</i> , 8th ed. New York: Chemical Publishing Co., Inc, 2000.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавање, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	70
практична настава	15		
семинар-и	10		